

HEIDELBERG, 10. DEZEMBER 2024

NAHTLOSE INTEGRATION UND INBETRIEBNAHME MIT DER ABB I-BUS® KNX BESCHATTUNGSLÖSUNG

- Die neuen Jalousie- und Rollladenaktoren von ABB ermöglichen eine zuverlässige und automatische Steuerung der Beschattung
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen durch KNX Data Secure und Energiesparfunktionen für ein intelligentes, nachhaltiges Gebäude
- Zeitsparende Inbetriebnahme durch Vorlagen in der Engineering Tool Software (ETS)

ABB erweitert sein Portfolio an KNX-basierten Jalousie- und Rollladenaktoren und ermöglicht damit intelligente Lösungen für die Gebäudeautomation, die sich nahtlos in bestehende KNX-Systeme integrieren lassen. Die innovativen Produkte bieten nicht nur eine zuverlässige und automatisierte Steuerung, sondern auch fortschrittliche Sicherheits- und Energiesparfunktionen, um den Anforderungen an nachhaltige Gebäude gerecht zu werden.

Die zunehmende Bedeutung von „Smartifizierung“ und intelligenter Beschattungssteuerung spiegelt sich in der modernen Gebäudeplanung wider. Laut der Internationalen Energieagentur (IEA) kann eine smarte Steuerung von Beschattung und Tageslicht den Heiz- und Kühlbedarf eines Gebäudes um zehn bis 20 Prozent¹ reduzieren. Sensorbasierte Systeme mit Lamellen, die sich nach dem Sonnenstand richten, sorgen für optimale Licht- und Raumklimaverhältnisse. Die Energiesparfunktionen der Aktoren von ABB ermöglichen so ein effizientes Management von Tageslicht und Temperatur und tragen zu einem nachhaltigeren Wohn- und Arbeitsumfeld bei.

KNX Data Secure für eine sichere Buskommunikation

Die erweiterte Produktpalette zeichnet sich durch einfache Installation und Inbetriebnahme aus. Verbesserte Vorlagen in der ETS-Applikation sparen Zeit bei der Parametrierung, während KNX Data Secure für maximalen Schutz vor unbefugtem Zugriff auf das KNX-System sorgt. Die Aktoren lassen sich nahtlos in das ABB i-bus® KNX System integrieren und bieten hochentwickelte Lösungen für die Automatisierung und Steuerung von Jalousien und Rollläden. Damit können Anwender Funktionen anpassen oder erweitern, um höchsten Komfort und Effizienz in Wohn- und Arbeitsräumen zu erreichen.

„Mit fortschrittlichen Funktionen und nahtloser Integration bieten diese Akteure Gebäudeeigentümern eine clevere, sichere und effiziente Möglichkeit, ihre Jalousien und Rollläden zu steuern und damit ihr gesamtes Wohn- und Arbeitserlebnis zu verbessern. Darüber hinaus vereinfachen die neuen und optimierten Funktionen und Features der ETS-Applikation die Installation und Inbetriebnahme für Elektroinstallateure und Systemintegratoren“, sagt Sascha Gerhardt, ABB Global Product Manager KNX Building Automation.

Das aktualisierte ABB-Portfolio für die Fassadensteuerung umfasst eine Vielzahl von Optionen, die individuell angepasst werden können. Dazu gehört eine innovative Jalousiesteuerung, die sich automatisch am Sonnenstand orientiert. Die Integration von Wetterdaten – Windgeschwindigkeit, Regen, Helligkeit sowie Außentemperatur – sowie eines GPS-Signals sind ein fester Bestandteil der Gebäudeautomation. Diese Funktionen ermöglichen erhebliche Verbesserungen der Energieeffizienz, die langfristig die Betriebskosten von Gebäuden senken.

Mehr Informationen finden Sie hier: <https://new.abb.com/low-voltage/de/produkte/gebaeudeautomation/produktsortiment/abb-i-bus-knx/fassadensteuerung>



Bild: Intelligente Produkte für die Fassadensteuerung auf Basis von ABB i-bus® KNX erhöhen den Wohnkomfort.



Bild: Die neuen Akteure für Jalousien und Rollläden optimieren die Beschattung und Klimatisierung von Zweckgebäuden.

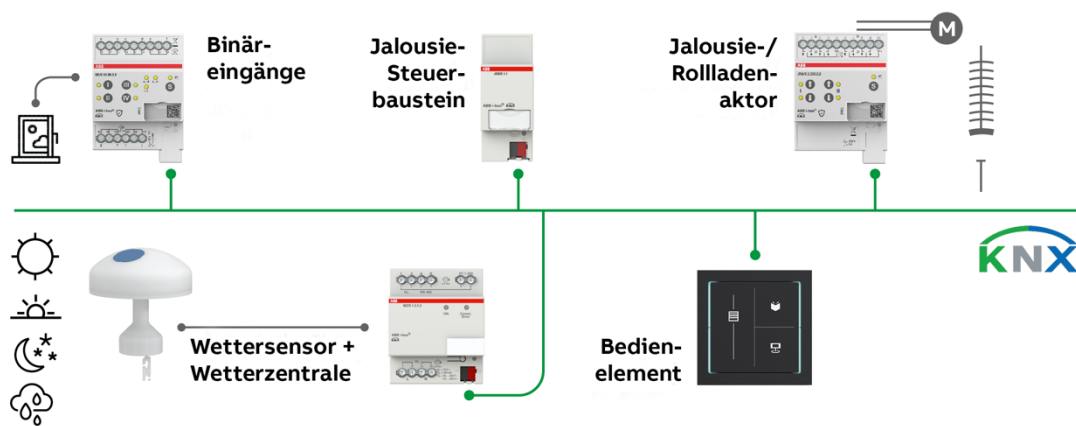


Bild: ABB bietet umfassende Lösungen für eine zuverlässige Fassadensteuerung.

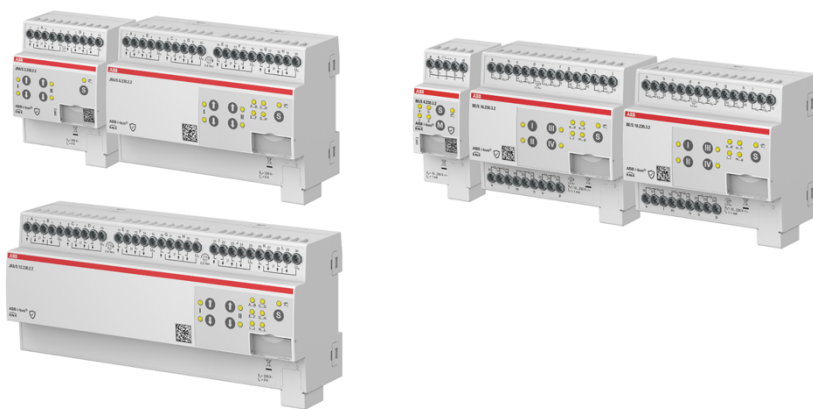


Bild: Die Kombination von Jalousie-/Rolladenaktoren (links) mit KNX-Binäreingängen (rechts) bietet eine flexible und intelligente Möglichkeit, Rollläden in Abhängigkeit vom Fensterzustand zu steuern.

Quelle: ABB

ABB ist ein führendes Technologieunternehmen in den Bereichen Elektrifizierung und Automation, das eine nachhaltigere und ressourceneffizientere Zukunft ermöglicht. Durch die Verbindung von technischer Expertise und Digitalisierung sorgt ABB dafür, dass Industrien hohe Leistungen erbringen und gleichzeitig effizienter, produktiver und nachhaltiger werden, um ihre Ziele zu übertreffen. Bei ABB nennen wir das «Engineered to Outrun». Das Unternehmen blickt auf eine über 140-jährige Geschichte zurück und beschäftigt mehr als 105 000 Mitarbeitende weltweit. Die Aktien von ABB sind an der SIX Swiss Exchange (ABBN) sowie an der Nasdaq Stockholm (ABB) kotiert. www.abb.com

Ansprechpartner für weitere Informationen

Laura Gehrlein
 Presse und interne Kommunikation

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Straße 82
D-69123 Heidelberg
Tel.: +49 171 5400755
E-Mail: laura.gehrlein@de.abb.com

¹ [global_status_report_buildings_construction_2023.pdf \(unep.org\)](#)